

2023년 캡스톤 디자인

내부 네트워크를 이용한 선박 및 항만 인포테인먼트 플랫폼

“ iLanD ”



TIS팀 2104594 곽민정

작품 개요

- iLanD 는?
- 주제 선정



작품 개요

벤치 마킹

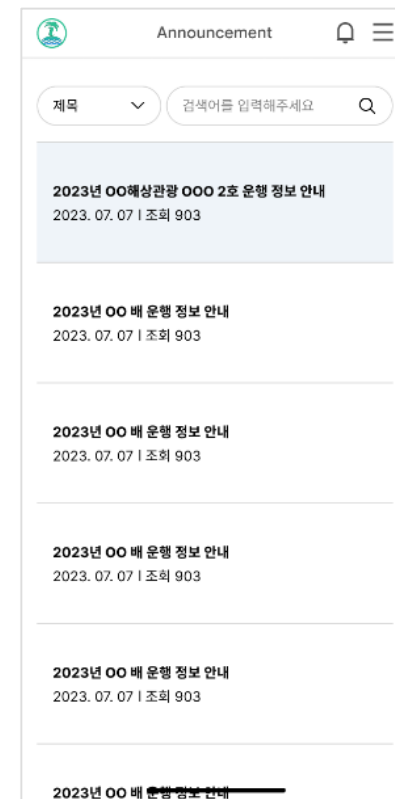
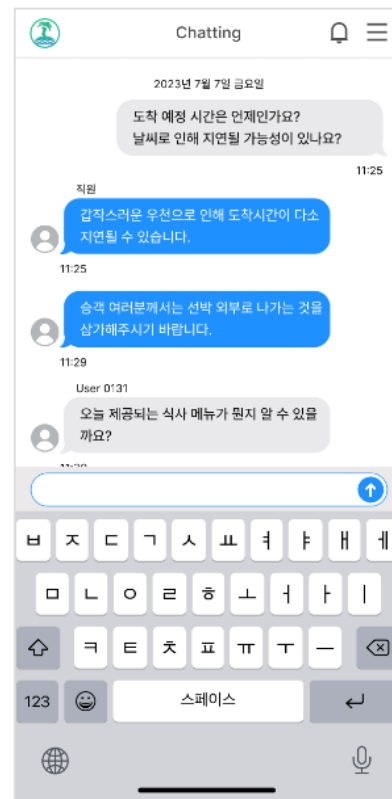
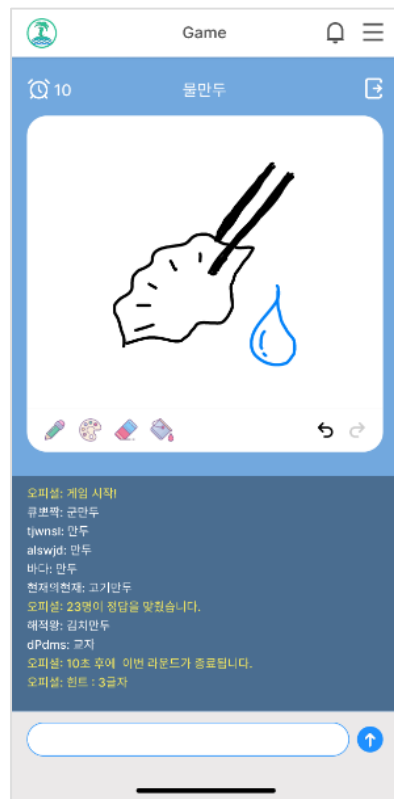
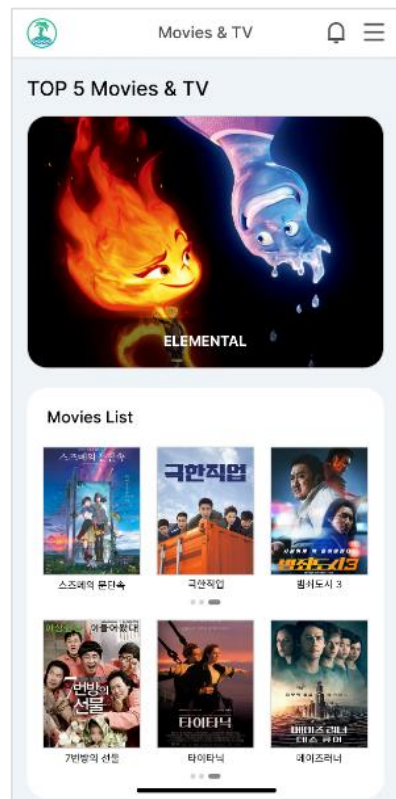
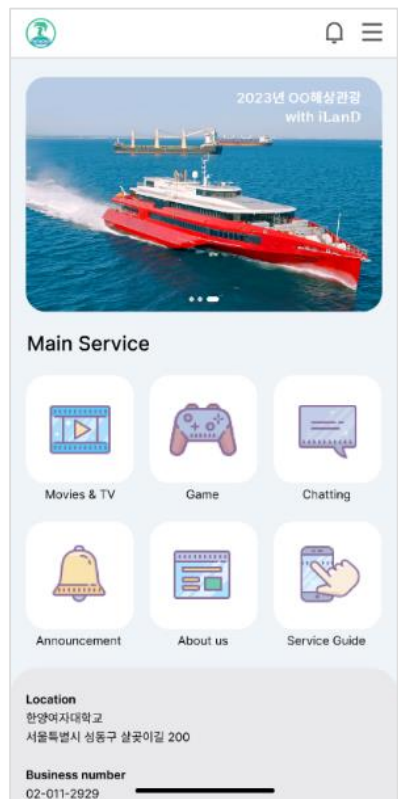
디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- iLand 는?





작품 개요

벤치 마킹

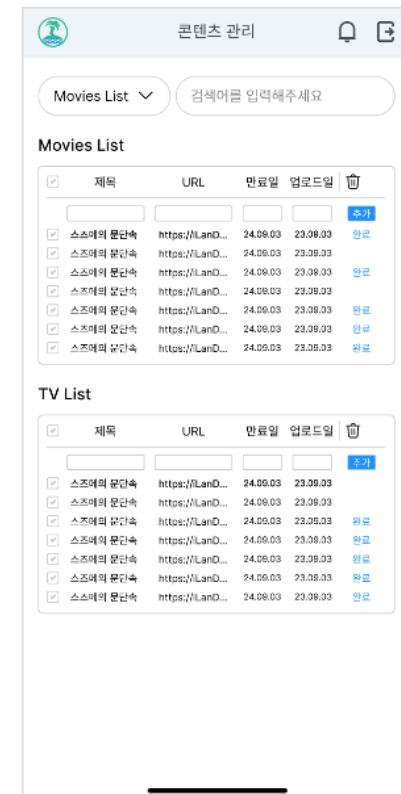
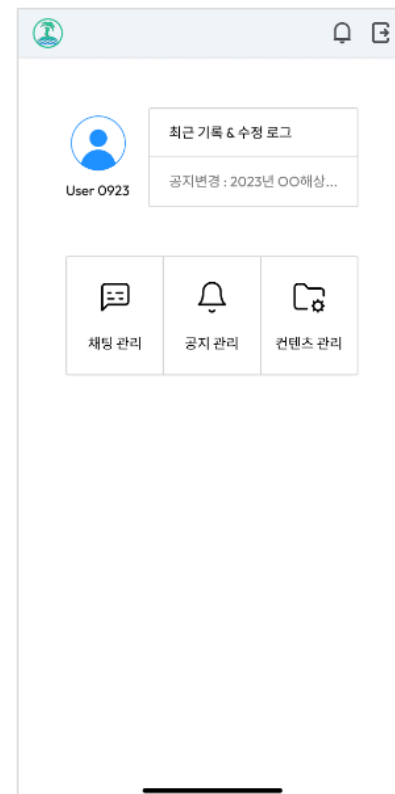
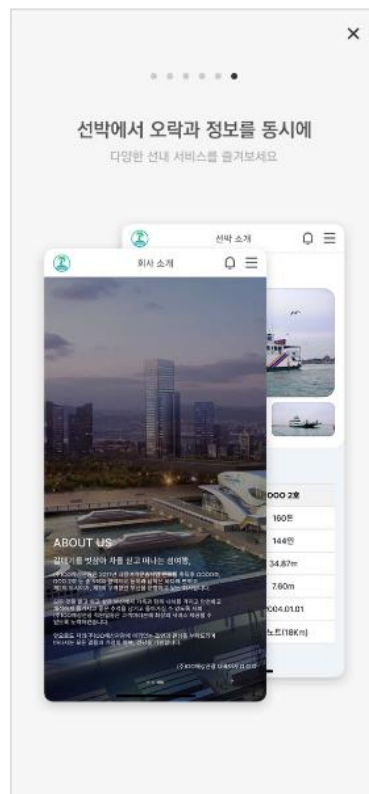
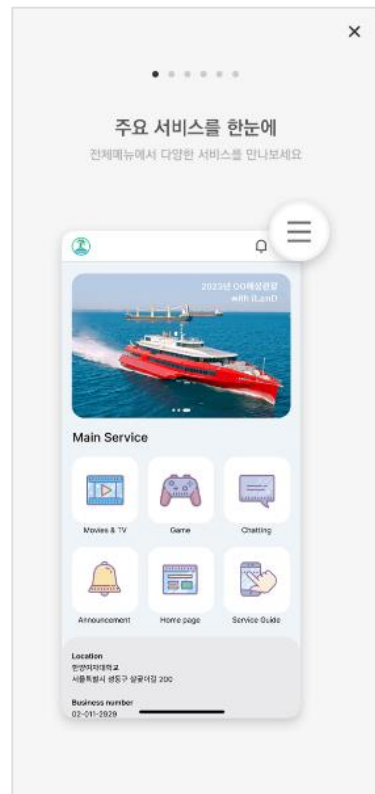
디자인

개발 환경

시스템 기능

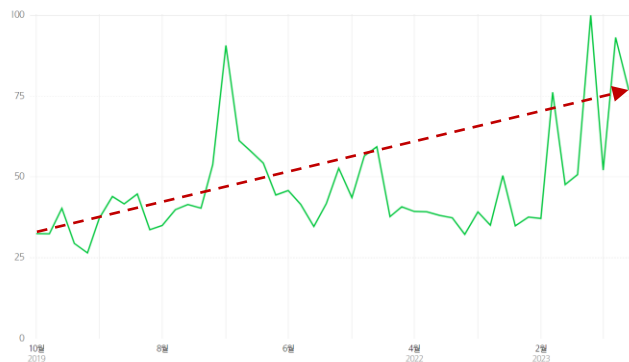
인터뷰 및 기대효과

- iLanD 는?





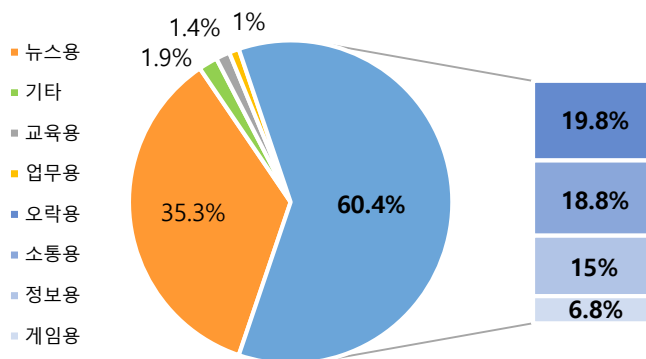
- 주제 선정



▲ '인포테인먼트' 키워드 데이터 검색 자료

최근 5년간 '인포테인먼트'와 관련된 키워드 검색이 꾸준히 우상향 하고 있음.

→ 인포테인먼트에 대한 관심과 니즈 ↑, 성장 추세



▲ 이동 시간대 스마트폰으로 프로그램을 이용하는 동기 (논문)

선행 연구에 따르면, '오락용', '소통용(SNS)', '정보용', '게임용' 도합 60.4 % 수치를 보임.

→ 콘텐츠와 커뮤니티 이용 및 정보탐색 등으로 이동 중 지루한 시간을 해소한다는 유의미한 통계를 지님.



- 주제 선정

국내 스마트 항만의 지속가능성 영역과 지표의 우선 순위에 관한 연구. 한국항만경제학회지.

국내 스마트 항만의 지속가능성영역과 우선순위에 관한 연구를 진행함.

국내 스마트 항만의 지속가능성 영역을 운영, 환경, 사회, 지배 구조 등 4가지로 분류한 결과 '안전'은 전체 종합순위 6위를 나타낼 만큼 중요한 요소임.

→ 국내 스마트 항만은 운영과 안전 측면에서 지속가능성을 높이므로 본 프로젝트와 적합함

스마트 어플리케이션 콘텐츠 유형별 인포테인먼트 적용 방안 연구. 한국디자인문화학회지.

본 연구 결과는 스마트 기기 보급으로 인한 대중들의 니즈를 만족시키기 위해 인포테인먼트 적합도 수치를 나타낸 것임.

'스마트 어플리케이션 유형별 인포테인먼트 적용 매트릭스'를 선사서비스에 적용 해본 결과 사용자들의 서비스 호감도와 만족도를 증대 시키고 작품의 가치를 높임.

→ 인포테인먼트 적용 매트릭스 지표를 참고했을 때 본 프로젝트를 추진하기에 충분한 가치가 있음.

벤치 마킹

- 벤치마킹 및 차별성
- SWOT 분석
- 린 캔버스 (Lean Canvas)
- 고객 정의 및 분석



작품 개요

벤치 마킹

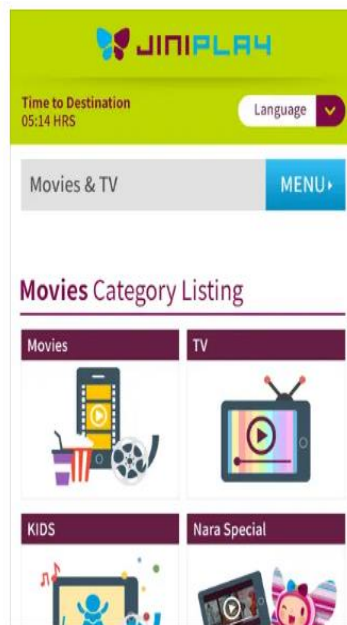
디자인

개발 환경

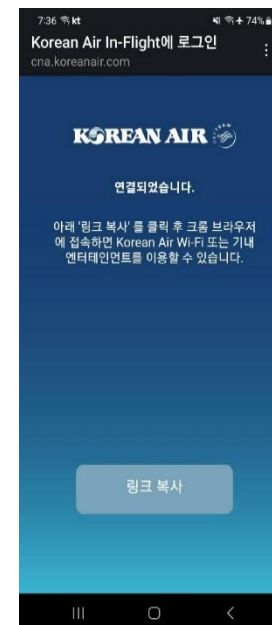
시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 벤치마킹 및 차별성



▲ 진에어 지니플레이



▲ 대한항공 기내 엔터테인먼트



작품 개요

벤치 마킹

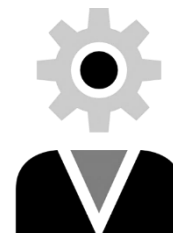
디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 벤치마킹 및 차별성



특징	URL 접속방법 사용	채팅 기능	직원모드	선박 인포테인먼트 첫 시도
효과 / 차별성	개인정보 노출 위험 ↓	블랙박스 기능 수행	웹 애플리케이션 관리	
iLanD	O	O	O	O
진에어	X	X	X	X
대한항공	O	X	X	X



- SWOT 분석

SWOT 분석 및 전략	Strength (강점)	Weakness (약점)
	<ul style="list-style-type: none"> 선박 엔터테인먼트 독점적 어플리케이션 웹/앱 형태의 간소화 어플리케이션 직원모드라는 별도의 UX가 존재 	<ul style="list-style-type: none"> 시도가 적어 국내 시장 데이터나 표본이 적음 외부 모듈, 라이브러리 의존성이 높음
Opportunity (기회)	SO전략	WO전략
<ul style="list-style-type: none"> About Us를 통해 타 선사와 협약을 맺을 수 있음 선박 사업 외 운송 수단에서도 시범을 보일 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> 선박에서 시도하는 어플리케이션을 극대화하여 스폰서를 받을 수 있음 관리자 모드를 모바일 웹 브라우저에서 운영하여 성공하면 타 사업에서도 시도 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 사업 후 데이터를 공개하고 타 사업에도 적용하여 시장에 적용 시켜 기회를 높임
Threat (위협)	ST전략	WT전략
<ul style="list-style-type: none"> 항만 내에서만 사용 가능한 물리적 한계 안전/보안성에 대해 취약점이 존재 	<ul style="list-style-type: none"> 해상 분야에서만 가능한 엔터테인먼트 요소나 일부 타겟층을 위한 서비스를 제공 하도록 함 	<ul style="list-style-type: none"> 외부 라이브러리 의존성을 줄이고 국내 기술로 안전/보안 성을 높이도록 보완함



- 린 캔버스 (Lean Canvas)

<div>1. 해결해야 될 문제</div> <div>1) 탑승 전 애플리케이션 설치, 여가 콘텐츠 준비 등으로 인한 행동반경 多</div> <div>2) 네트워크가 없기 때문에 데이터 사용의 부담감 ↑</div> <div>3) 장시간 이동의 지루함을 해소 하기에 부족함</div> <div>4) 불편 사항, 실시간 대응을 필요로 하는 상황이 발생 (내부의 크기가 큼)</div>	<div>4. 해결책</div> <div>1) 웹 애플리케이션을 이용한 행동반경을 줄임</div> <div>2) 선박 무선 네트워크 인트라넷 망 구축</div> <div>3) 다양한 여가 콘텐츠 서비스 제공</div> <div>4) 커뮤니티 활성화</div> <div>8. 핵심 측정 지표</div> <div>1) Marketing : 콘텐츠 다운 로드 수</div> <div>2) NPM : 순 이익률</div> <div>3) Revenue : VOD 스트리밍 대여 / 서버 유지 보수</div>	<div>3. 독특한 가치 제안</div> <div>1) 직원모드 제안 : 선원 ID 인증 후 일부 서비스 기능 관리</div> <div>2) 웹 애플리케이션 이용, 사용자 및 관리자 권한을 부여 받은 사람들은 행동 반경이 줄어드는 과정을 거침. 앱 설치 X, 회원 가입 X</div>	<div>5. 공정치 못한 장점 (경쟁 우위)</div> <div>1) 해상 분야에서의 ICT 플랫폼 사업 아이템</div> <div>9. 채널</div> <div>1) 웹 홈페이지 About us (제휴 협약 회사 / 항만 공사)</div> <div>2) SNS (유튜브, 인스타그램)</div> <div>3) 유튜브 채널 개설</div>	<div>2. 고객 구분</div> <div>1) 해상 운송 관련 종사자</div> <div>2) 여행 및 출장 등 선박을 이동 수단으로 사용하는 사람</div>
<div>7. 비용 구조</div> <div>1) 네트워크 (20% ↓), 호스팅 (40% ↓), 시스템 유지 보수 (10% ↓), 이윤 (20% ↑)</div> <div>2) VOD 스트리밍 서비스 대여 = 편당 1,400원 ~ 8,200원대</div> <div>3) 항만 공사, 제휴 협약 회사 접대 및 홍보 = 100만원대</div> <div>4) 인건비 및 기타 비용</div>			<div>6. 수익 창출 흐름</div> <div>1) 광고 (iLanD 서비스 메인 화면 슬라이드 → 타사 제품 및 서비스 광고)</div> <div>2) AWS와 제휴하여 협력업체로 자리매김 (서비스 이용 단가 ↓)</div> <div>3) VOD 스트리밍 서비스 구매</div>	



작품 개요

벤치 마킹

디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 고객 정의 및 분석



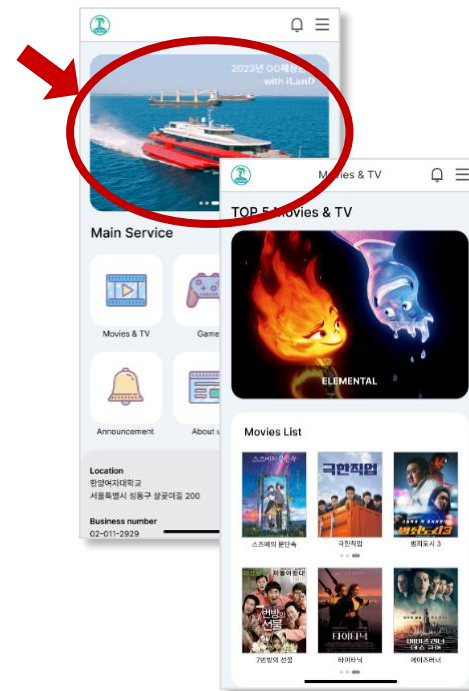
고객의 정의

>>



고객의 세분화

>>



핵심 구매요인 파악

디자인

- 색상 선정 및 로고 디자인
- 프로토타입



작품 개요

벤치 마킹

디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 색상 선정 및 로고 디자인



information

+



island

=



iLanD



#1E90FF



#2CC194



작품 개요

벤치 마킹

디자인

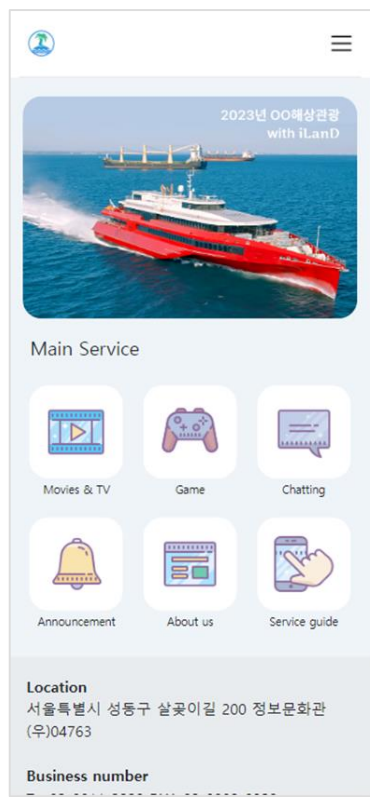
개발 환경

시스템 기능

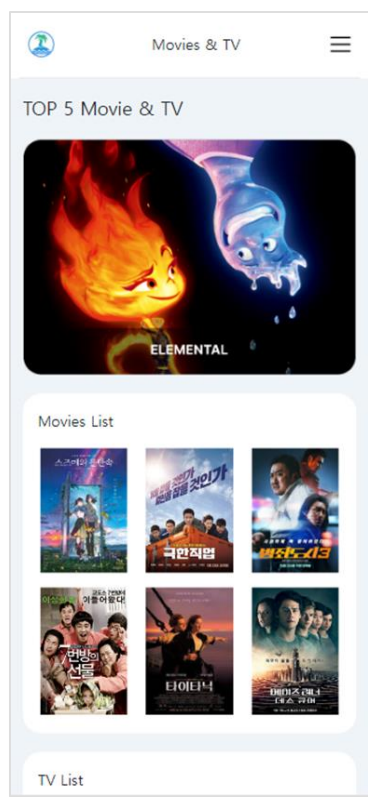
인터뷰 및 기대효과

- 프로토타입

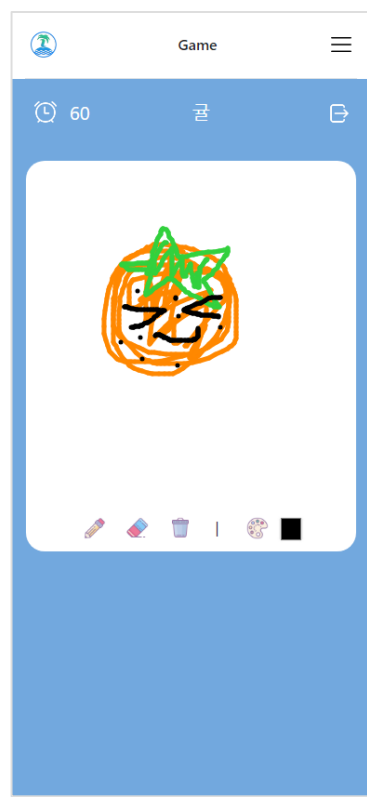
메인 페이지



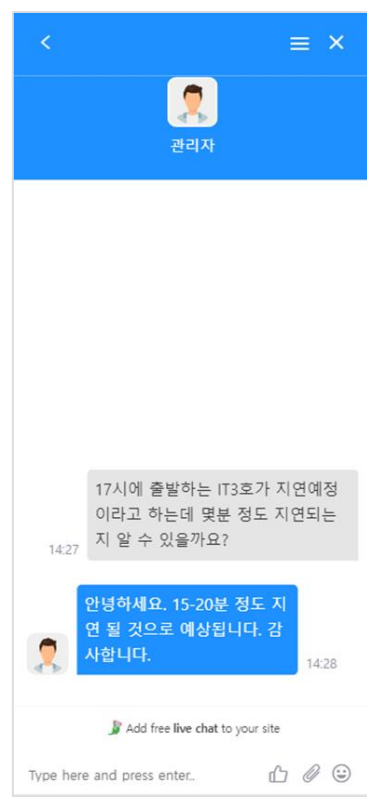
메인 페이지



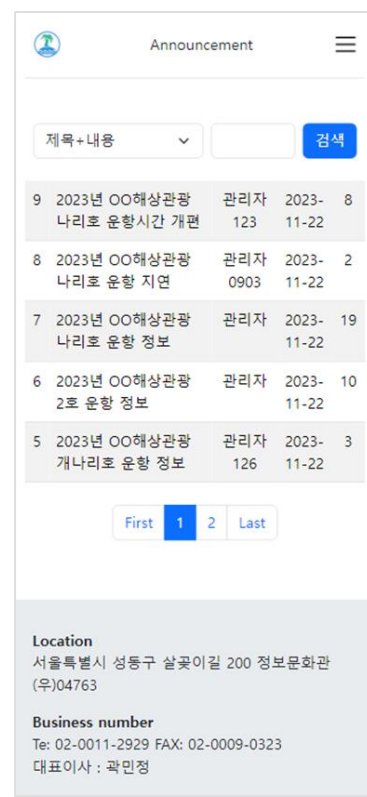
Movies & TV



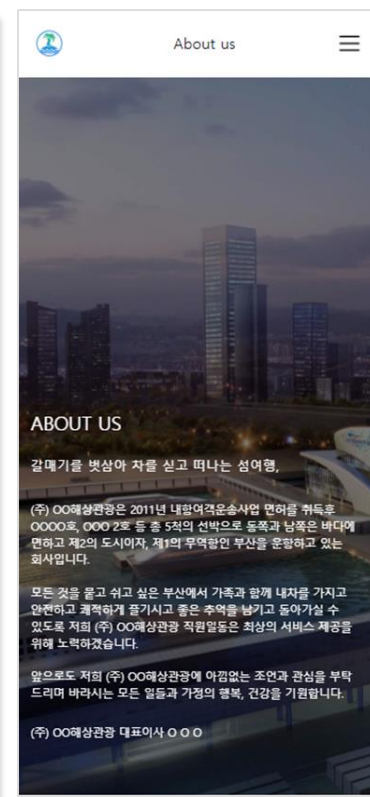
Game



Chatting



Announcement



About us



벤치 마킹

디자인



개발 환경


시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 프로토타입



관리자 페이지 (직원모드)





ID

PW

회원 약관 및 개인정보 취급방침 동의

회원 약관

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur
 adipiscing elit. Dolorum vero fugit eveniet
 cum aliquid ratione assumenda mollitia at,
 voluptates magnam nisi modi, quas expedita
 temporibus. Consequatur atque optio quas
 sunt tempora quod iusto, possumus impedit,
 molestiae cupiditate sint explicabo, quas
 fuga. Aliquid dolorum quod placeat deserunt
 vero temporibus minima id? Placeat voluptas
 cumque magni maxime minus corporis nulla

☒ 위 약관에 동의하시겠습니까?

개인정보 취급방침

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
 adipiscing elit. Debitis quod repellat ratione
 quis laborum culpa, totam provident. Earum
 excepturi, veniam cumque adipisci nulla quas
 facilis rerum quam natus itaque labore error
 exercitationem magni id atque voluptate
 vitae eaque. Ad et labore explicabo placeat
 tempore eveniet ipsum sit eaque natus modi
 amet in eum, maxime, sed exercitationem
 obcaecati fugit quasi assumenda velit eius

☐ 위 개인정보 취급방침에 동의하시겠습니까?

회원가입

가입취소



회원가입

ID

아이디 입력

아이디 중복확인

PW

PW 확인

비밀번호 입력

비밀번호 입력

Email

이메일 입력

이메일 중복확인

우편번호

우편번호찾기

주소

상세주소

상세주소 입력

프로필 이미지

파일 선택

선택된 파일 없음



가입확인

가입취소



직원모드

채팅

공지

콘텐츠

Exit

제목+내용

▼

검색

9	2023년 OO해상관광 나리호 운항시간 개편	관리자 123	2023- 11-22	7
8	2023년 OO해상관광 나리호 운항 지연	관리자 0903	2023- 11-22	1
7	2023년 OO해상관광 나리호 운항 정보	관리자	2023- 11-22	18
6	2023년 OO해상관광 2호 운항 정보	관리자	2023- 11-22	10
5	2023년 OO해상관광 개나리호 운항 정보	관리자 126	2023- 11-22	2

First

1

2

Last

글쓰기

Location

서울특별시 성동구 삼곳이길 200 정보문화관
(우)04763

Business number

Te: 02-0011-2929 FAX: 02-0009-0323

수정하기

×

비밀번호를 입력해주세요.

닫기

확인

정보

관리자126

3회


2023-11-22 14:38:50

출항 시각	운항 항로명	운항 방향	출항지	운항 구분
0700	인천-부산	정방향	인천	정상
0750	인천-부산	역방향	부산	정상
0800	제주-인천	정방향	제주	비운
0810	제주-부산	정방향	제주	정상

목록

수정

삭제



직원모드

채팅

공지

콘텐츠

|

Exit

관리자12

비밀번호

2023년 00해상관망 개나리로 운항 정보

▼

B

▼

▼

A

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

▼

</>

▼


?

▼

출항 시각	운항 항로명	운항 방향	출항지	운항 구분
0700	인천-부산	정방향	인천	정상
0750	인천-부산	역방향	부산	정상
0800	제주-인천	정방향	제주	비운
0810	제주-부산	정방향	제주	정상

확인

목록



작업모드

채팅
공지
콘텐츠
Exit

Movies

▼

검색어를 입력하세요

🔍

Movies List

<input type="checkbox"/>	제목	url	만료	업로드	📁 🗑
<input type="checkbox"/>	<div>🔍</div>	<div>🔍</div>	<div>📅</div>	<div>📅</div>	<div>추가</div>
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	스즈めの 帰国劇	https://iland.s	24.09.20	23.09.20	
<input type="checkbox"/>	국한직업	https://iland.g	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	별집도시3	https://iland.b	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	7월방의 선물	https://iland.7	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	타이타닉	https://iland.t	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	마이호러에 러스.	https://iland.m	24.01.01	23.01.01	완료

TV List

<input type="checkbox"/>	제목	url	만료	업로드	📁 🗑
<input type="checkbox"/>	<div>🔍</div>	<div>🔍</div>	<div>📅</div>	<div>📅</div>	<div>추가</div>
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	살기좋은 의사생활	https://iland.n	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	일루가 제일	https://iland.l	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	스름다기 스름해나	https://iland.d	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	로봇 택시	https://iland.s	24.01.01	23.01.01	완료

로그인 / 회원가입

공지|관리

콘텐츠 관리



작품 개요

벤치 마킹

디자인

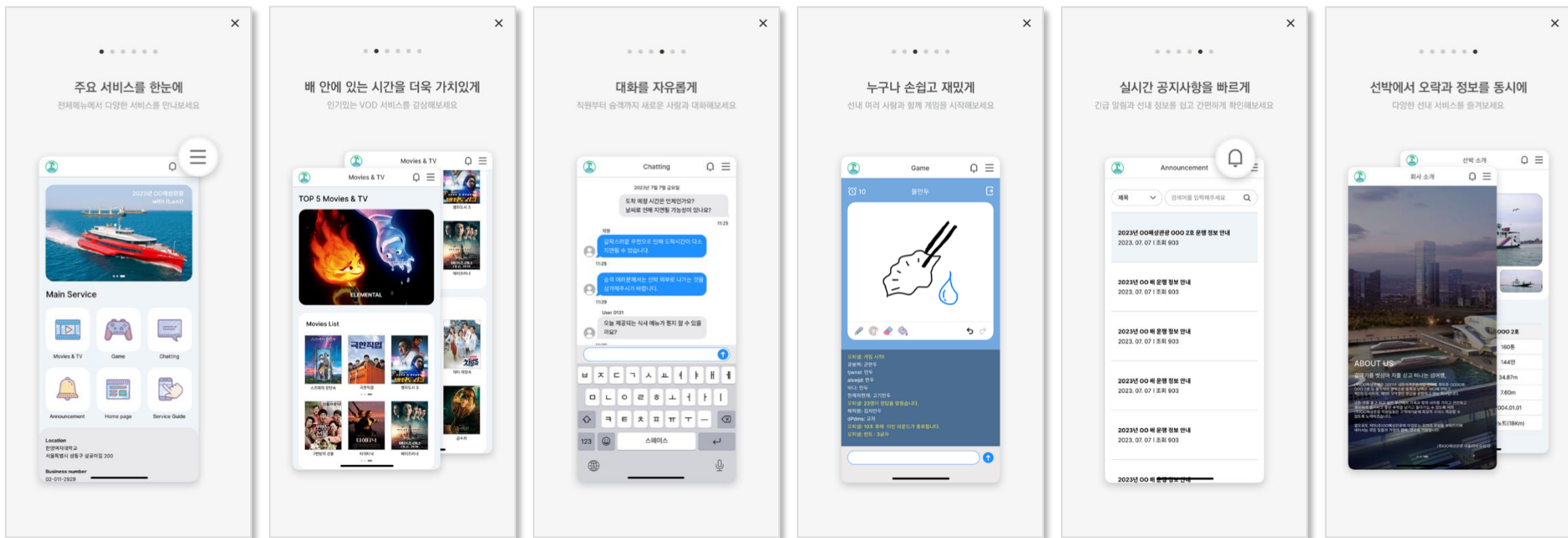
개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 프로토타입

온보딩 페이지 / Service Guide

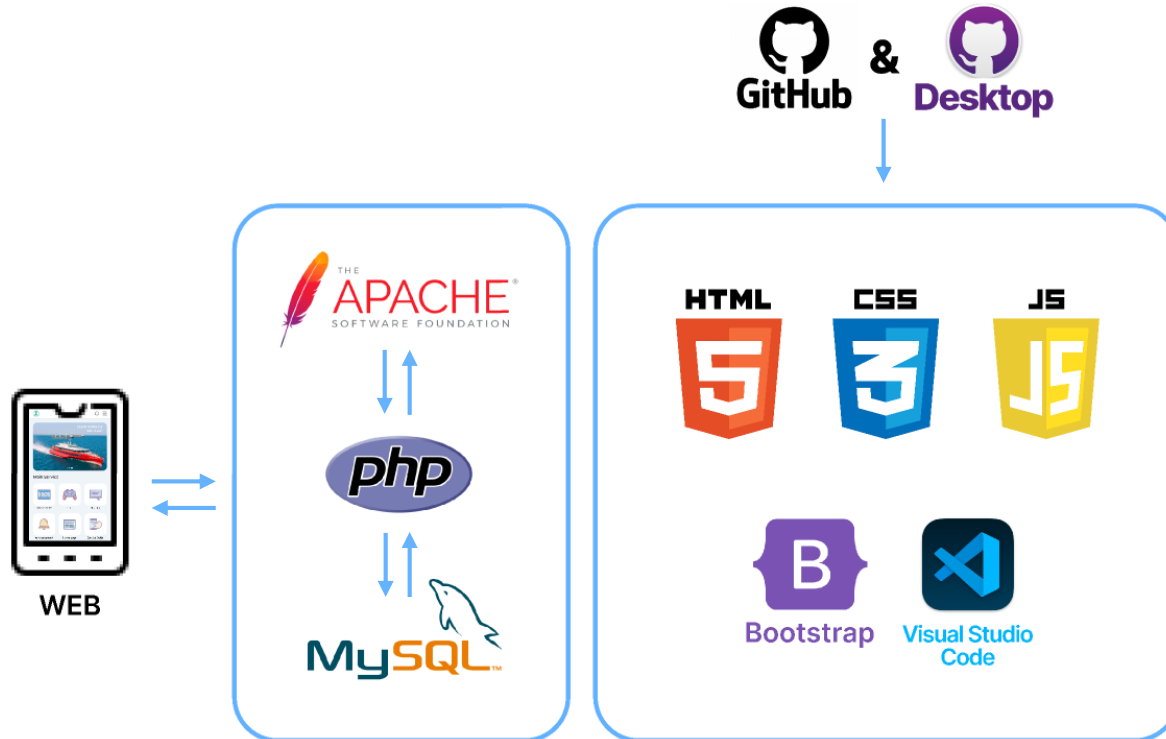


개발 환경

- 개발 환경 및 언어
- DB 테이블 정의서
- 모듈 목록



- 개발 환경 및 언어



구분		상세내용
S/W 개발환경	OS	Windows
	개발환경(IDE)	MySQL, Visual Studio Code
	서버 환경	Apache, php
	개발언어	HTML, CSS, JavaScript, Java, SQL
프로젝트 관리환경	형상 관리	GitHub, GitHub Desktop, Figma
	진행상황 관리	Slack, notion



- DB 테이블 정의서

테이블명	member	테이블 설명	회원 데이터	
컬럼명	데이터 타입	KEY	NULL	컬럼 설명
idx	INT	PK	N	회원 데이터 목록 번호
id	VARCHAR	UK	Y	아이디
email	VARCHAR	-	Y	이메일
password	VARCHAR	-	Y	비밀번호
zipcode	CHAR	-	Y	우편 번호
addr1	VARCHAR	-	Y	주소
addr2	VARCHAR	-	Y	상세 주소
photo	VARCHAR	-	Y	회원 프로필 이미지
create_at	DATETIME	-	Y	날짜, 시간
ip	VARCHAR	-	Y	회원 ip 주소



- DB 테이블 정의서

테이블명	mboard	테이블 설명	게시판 데이터	
컬럼명	데이터 타입	KEY	NULL	컬럼 설명
idx	INT	PK	N	게시글 목록 번호
code	VARCHAR	-	Y	페이지 코드
subject	VARCHAR	-	Y	글 제목
name	VARCHAR	-	Y	글 작성자
content	TEXT	-	Y	글 내용
hit	INT	-	Y	조회수
imglist	VARCHAR	-	Y	게시글 이미지
password	VARCHAR	-	Y	글 비밀번호
rdate	DATETIME	-	Y	날짜, 시간
ip	VARCHAR	-	Y	작성자 ip 주소



- 모듈 목록

분류	모듈명	모듈 기능명
회원가입	stipulation.php	회원 약관
	member.js	약관 동의 여부 확인
	member_input.js	아이디, 이메일 중복체크 및 회원정보 확인
	member_input.php	회원가입
	member_process.php	회원가입 완료
로그인 / 로그아웃	index.php	로그인
	login.js / login_ok.php	로그인 정보 입력 확인
	logout.php	로그아웃

분류	모듈명	모듈 기능명
공지사항 (게시판)	list.php	게시글 목록
	write.php	게시글 작성
	view.php	게시글 데이터
	edit.php	게시글 수정 및 삭제
	lib.php	페이지 이동
서비스 가이드	service_guide.js	서비스 안내 (온보딩 페이지)
메인	iLanD_main.js	메인 상단 광고
게임	game.js	게임 타이머

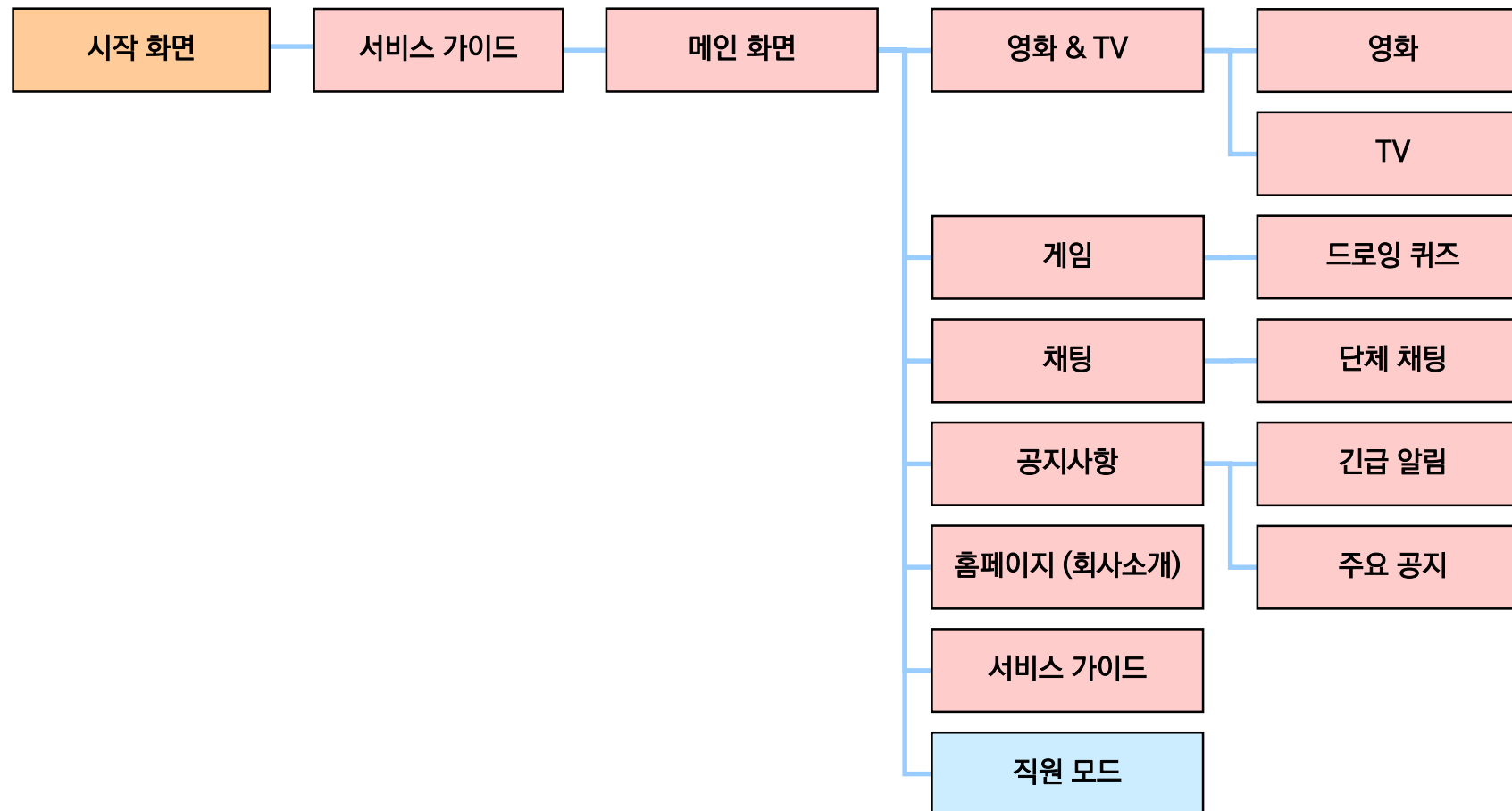
시스템 기능

- 메뉴 구조도
- 플로우 차트
- 주요 기능



- 메뉴 구조도

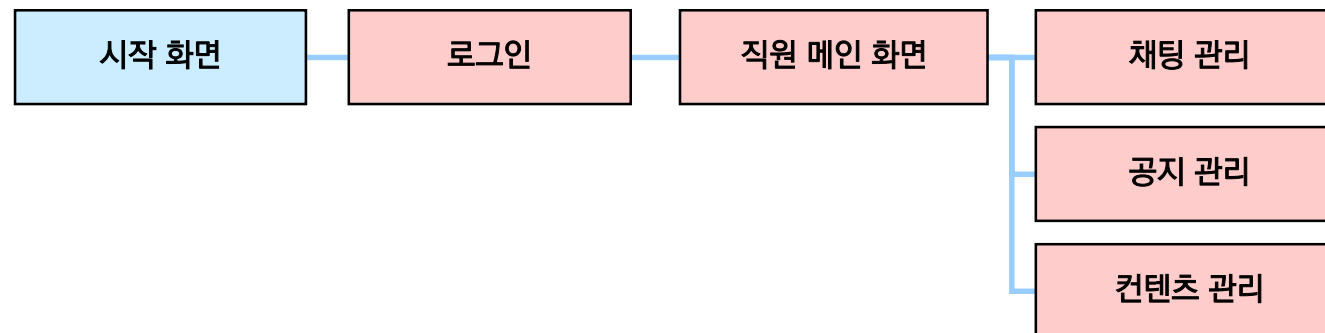
▪ iLanD





- 메뉴 구조도

- iLanD 中 직원모드





작품 개요

벤치 마킹

디자인

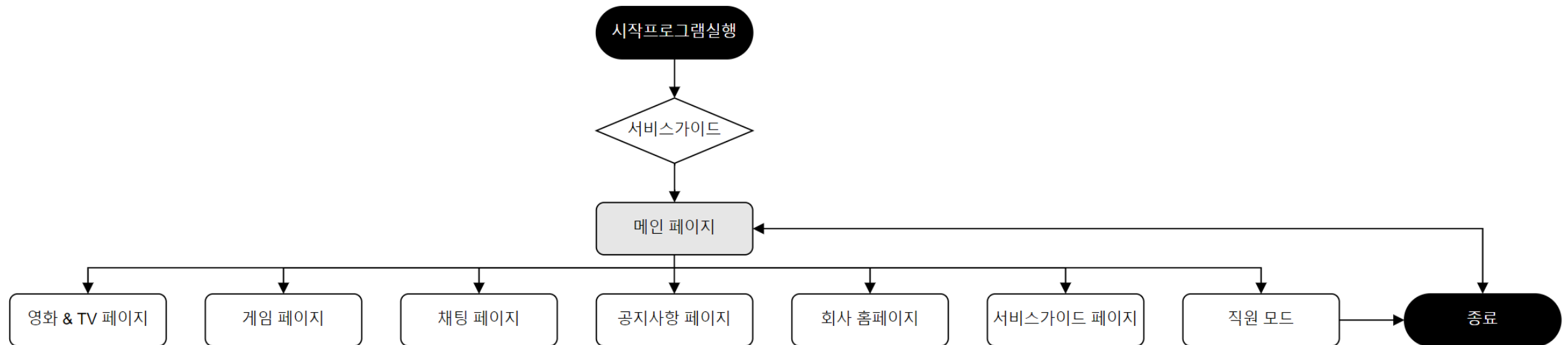
개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 플로우차트

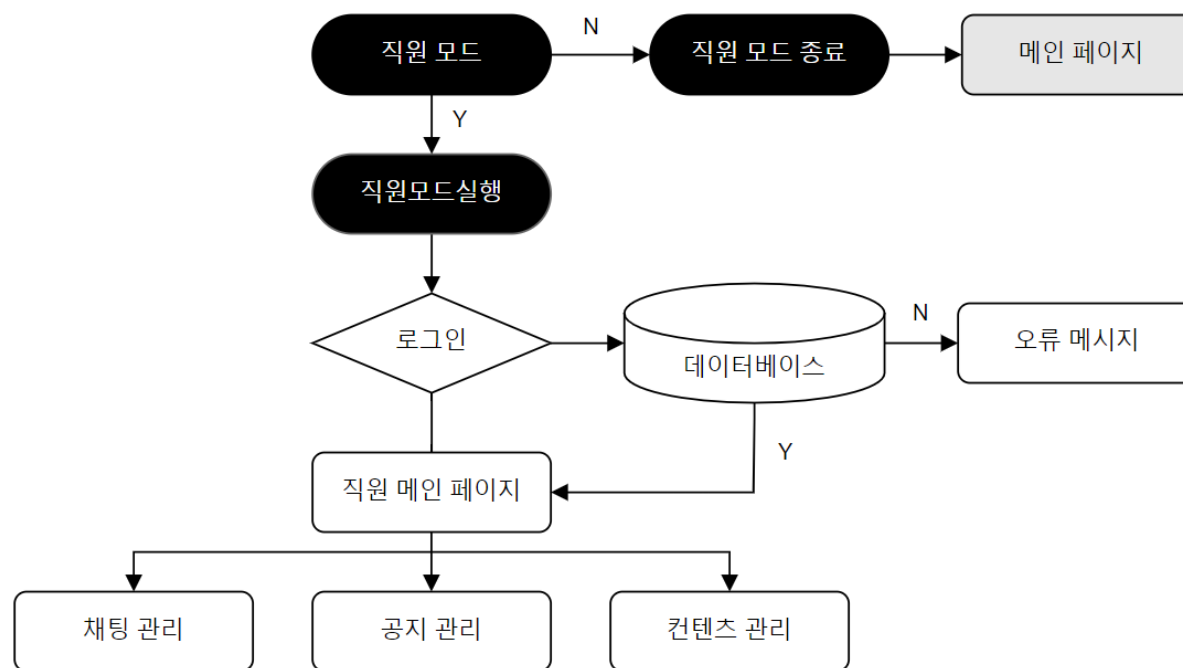
▪ iLanD





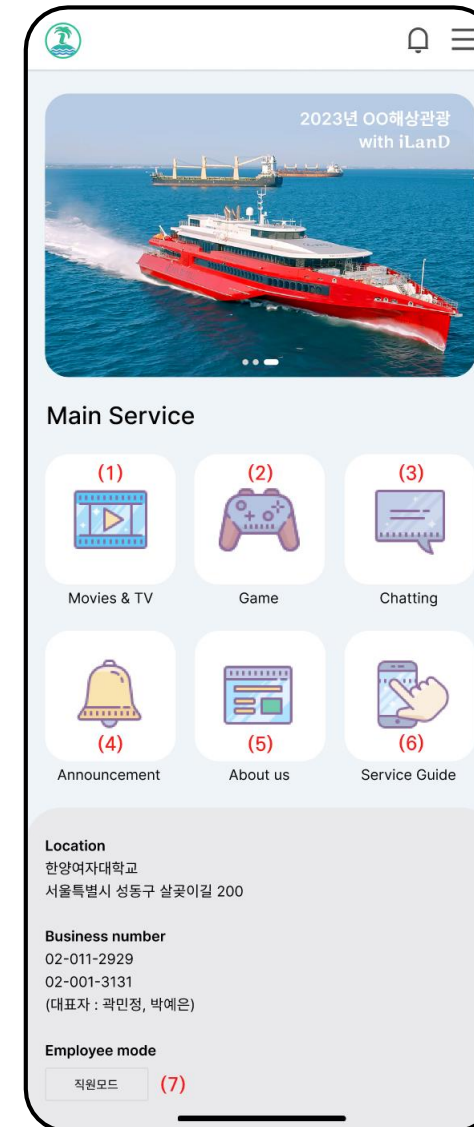
- 플로우차트

▪ iLanD 中 직원모드



- 주요 기능

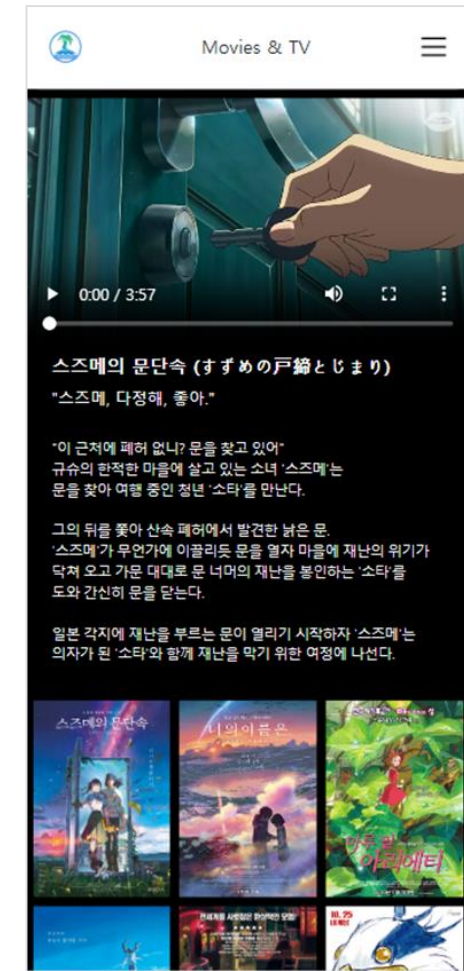
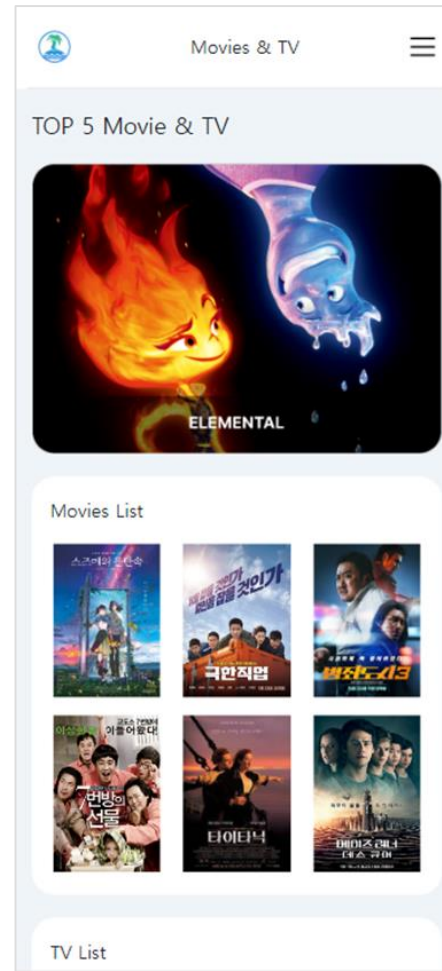
- 오락적 기능 : (1) Movies & TV, (2) Game
- 정보적 기능 : (3) Chatting, (4) Announcement
- Help 기능 : (5) About us, (6) Service Guide
- 독자적 기능 : (7) 직원 모드



- 주요 기능

〈 Movies & TV 〉

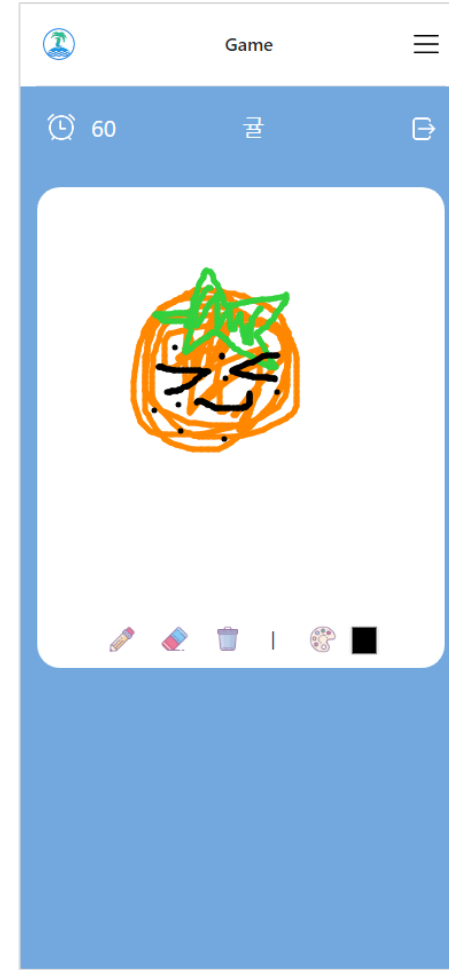
- VOD 스트리밍
- 최다 인기 순위 TOP5 항목 상단에
슬라이드 형식으로 노출
- 채널 : Moives list, TV list



- 주요 기능

〈 Game 〉

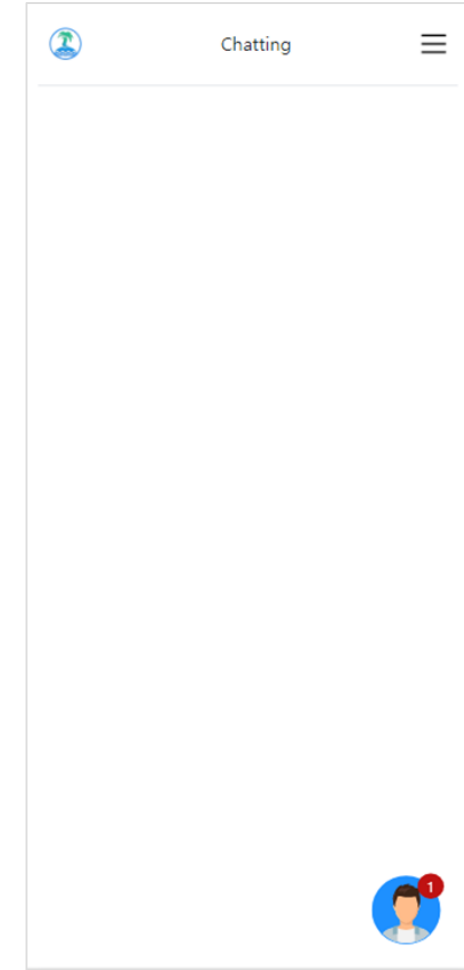
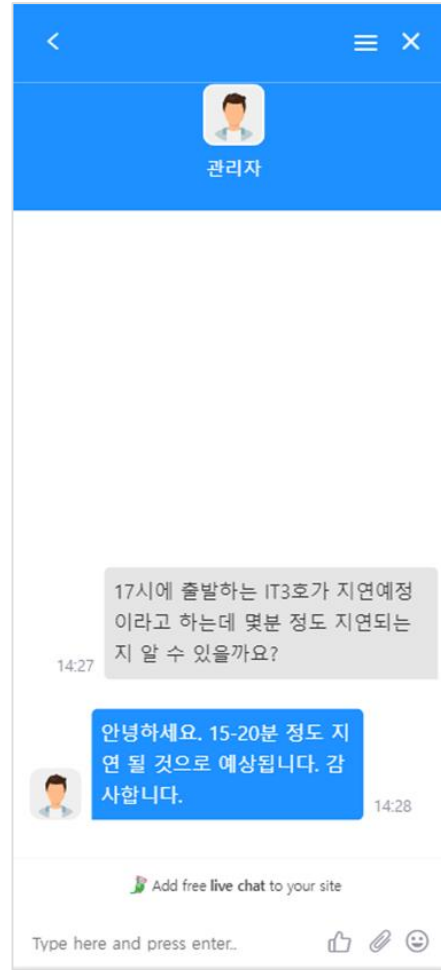
- iLanD 에 접속한 사용자가 동시에 참여할 수 있는 게임
- 문제를 출제하는 사용자가 실시간으로 그림을 그리고, 문제를 맞추는 사용자는 해당 그림이 어떤 그림인지 맞추어 점수를 득점



- 주요 기능

< Chatting >

- 승객- 직원 사이의 채팅 가능
- 위급 상황 시 실시간 소통 가능
→ 신속한 대처



- 주요 기능

< Announcement >

- 공지사항을 서비스함
- 제목, 내용, 글쓴이의 카테고리를 선택하여 해당하는 게시글을 확인할 수 있음


Announcement

제목+내용

검색

9	2023년 OO해상관광 나리호 운항시간 개편	관리자 123	2023-11-22	8
8	2023년 OO해상관광 나리호 운항 지연	관리자 0903	2023-11-22	2
7	2023년 OO해상관광 나리호 운항 정보	관리자	2023-11-22	19
6	2023년 OO해상관광 2호 운항 정보	관리자	2023-11-22	10
5	2023년 OO해상관광 개나리호 운항 정보	관리자 126	2023-11-22	3

First

1

2

Last

Location
서울특별시 성동구 살곶이길 200 정보문화관 (우)04763

Business number
Te: 02-0011-2929 FAX: 02-0009-0323
대표이사 : 광민정


Announcement

2023년 OO해상관광 개나리호 운항 지연

관리자126 7회 2023-11-22 14:34:31

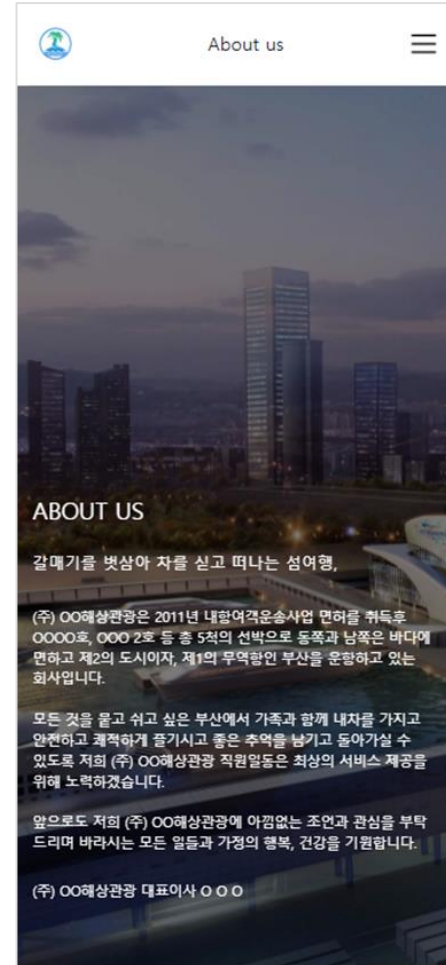
출항 시각	운항 항로명	운항 방향	출항지	운항 구분
0700	인천-부산	정방향	인천	정상
0750	인천-부산	역방향	부산	정상
0800	제주-인천	정방향	제주	비운
0810	제주-부산	정방향	제주	정상

목록

- 주요 기능

〈 About us 〉

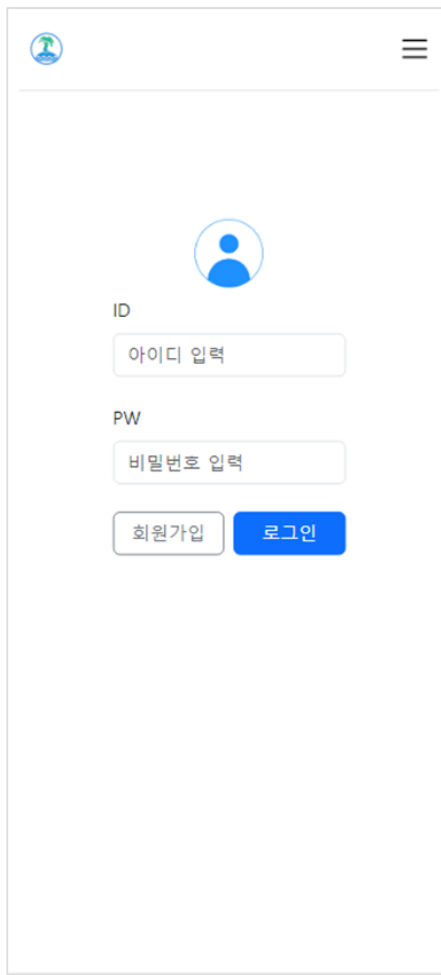
- iLanD 와 협업하는 회사 소개
- 회사 소개, 선박 소개, 선내 서비스
안내, 요금 및 운항시간표 등의 세부
항목 제공



- 주요 기능

〈 직원모드 〉

- 직원모드 회원가입/로그인 필수
→ 관리자 페이지 접속
- 메인서비스를 통해 제공되는
기능에 대한 관리 권한을 제공
("Movies&TV", "Chatting" 및
"Announcement"를 관리)
- 채팅, 공지, 콘텐츠 관리 기능



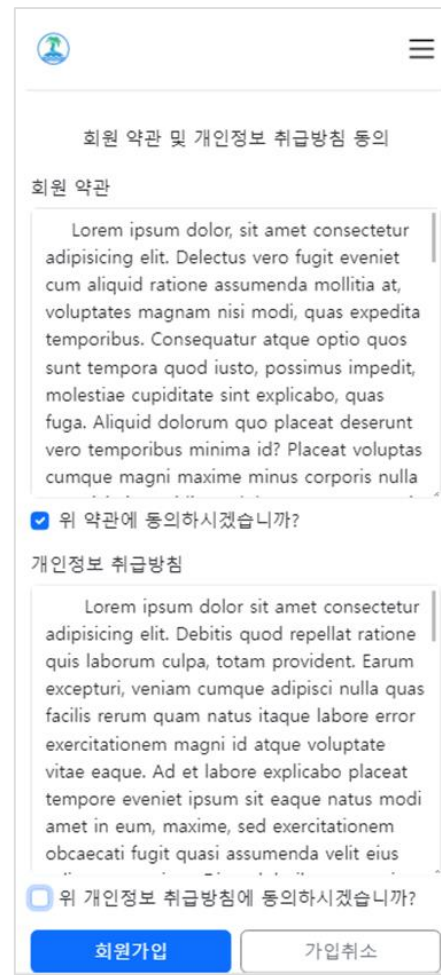
Employee Mode Login Screen

Header: Logo, Menu Icon

Form Fields:

- ID: 아이디 입력
- PW: 비밀번호 입력

Buttons: 회원가입, 로그인



Employee Mode Registration Screen

Header: Logo, Menu Icon

Section: 회원 약관 및 개인정보 취급방침 동의

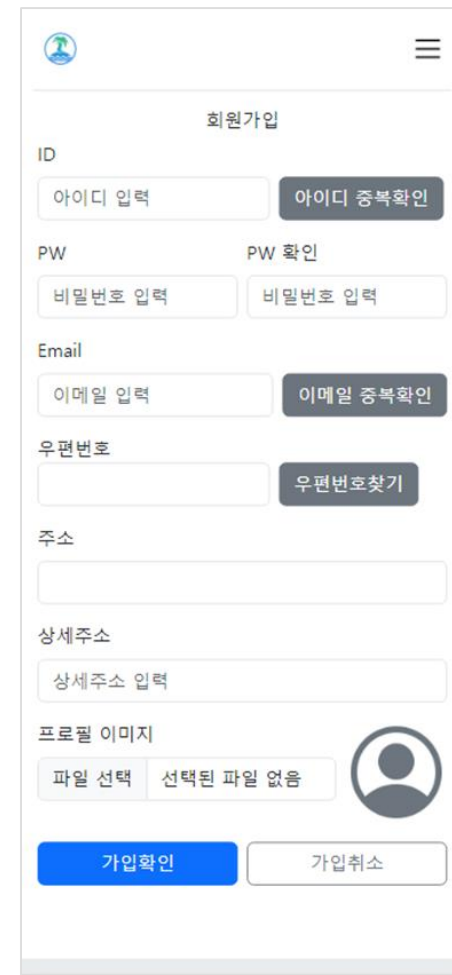
Form Fields:

- 회원 약관: Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Delectus vero fugit eveniet cum aliquid ratione assumenda mollitia at, voluptates magnam nisi modi, quas expedita temporibus. Consequatur atque optio quos sunt tempora quod iusto, possimus impedit, molestiae cupiditate sint explicabo, quas fuga. Aliquid dolorum quo placeat deserunt vero temporibus minima id? Placeat voluptas cumque magni maxime minus corporis nulla...
- 개인정보 취급방침: Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis quod repellat ratione quis laborum culpa, totam provident. Earum excepturi, veniam cumque adipisci nulla quas facilis rerum quam natus itaque labore error exercitationem magni id atque voluptate vitae eaque. Ad et labore explicabo placeat tempore eveniet ipsum sit eaque natus modi amet in eum, maxime, sed exercitationem obcaecati fugit quasi assumenda velit eius...

Checkboxes:

- ☒ 위 약관에 동의하시겠습니까?
- ☐ 위 개인정보 취급방침에 동의하시겠습니까?

Buttons: 회원가입, 가입취소



Employee Mode Profile Screen

Header: Logo, Menu Icon

Section: 회원가입

Form Fields:

- ID: 아이디 입력, 아이디 중복확인
- PW: 비밀번호 입력, PW 확인, 비밀번호 입력
- Email: 이메일 입력, 이메일 중복확인
- 우편번호: 우편번호찾기
- 주소:
- 상세주소: 상세주소 입력
- 프로필 이미지: 파일 선택, 선택된 파일 없음, Profile Icon

Buttons: 가입확인, 가입취소

- 주요 기능

〈 직원모드 - 공지사항 관리 〉

- 공지사항 글쓰기, 수정, 삭제 등 관리 작업
- 글쓰기, 수정, 삭제는 직원모드에서만 가능
- 일반 유저 페이지에서는 뷰어 형태로 보는 것만 가능

직원모드

채팅 공지 콘텐츠 | Exit

관리자12 비밀번호

2023년 00해상관광 개나리호 운항 정보

출항 시각	운항 항로명	운항 방향	출항지	운항 구분
0700	인천-부산	정방향	인천	정상
0750	인천-부산	역방향	부산	정상
0800	제주-인천	정방향	제주	비운
0810	제주-부산	정방향	제주	정상

확인 목록

수정하기

비밀번호를 입력해주세요.

닫기 확인

정보

관리자126 3회 2023-11-22 14:38:50

출항 시각	운항 항로명	운항 방향	출항지	운항 구분
0700	인천-부산	정방향	인천	정상
0750	인천-부산	역방향	부산	정상
0800	제주-인천	정방향	제주	비운
0810	제주-부산	정방향	제주	정상

목록 수정 삭제

- 주요 기능

< 직원모드 - 공지사항 관리 >

- 공지사항 글쓰기, 수정, 삭제 등 관리 작업
- 글쓰기, 수정, 삭제는 직원모드에서만 가능
- 일반 유저 페이지에서는 뷰어 형태로 보는 것만 가능

직원모드

채팅

공지

콘텐츠

Exit

2023년 OO해상관광 개나리호 운항 정보

관리자126 3회 2023-11-22 14:38:50

출항 시각	운항 항로명	운항 방향	출항지	운항 구분
0700	인천-부산	정방향	인천	정상
0750	인천-부산	역방향	부산	정상
0800	제주-인천	정방향	제주	비운
0810	제주-부산	정방향	제주	정상

목록

수정

삭제

직원모드

채팅

공지

콘텐츠

Exit

제목+내용

▼

검색

9	2023년 OO해상관광 나리호 운항시간 개편	관리자 123	2023- 11-22	7
8	2023년 OO해상관광 나리호 운항 지연	관리자 0903	2023- 11-22	1
7	2023년 OO해상관광 나리호 운항 정보	관리자	2023- 11-22	18
6	2023년 OO해상관광 2호 운항 정보	관리자	2023- 11-22	10
5	2023년 OO해상관광 개나리호 운항 정보	관리자 126	2023- 11-22	2

First

1

2

Last

글쓰기

Location

서울특별시 성동구 살곶이길 200 정보문화관
(우)04763

Business number

Te: 02-0011-2929 FAX: 02-0009-0323

- 주요 기능

〈 직원모드 - 콘텐츠 관리 〉

- 관리자가 Movies나 TV 콘텐츠의 상세 정보를 입력하여 추가하면 등록됨
- 원하는 항목을 선택하여 업로드 아이콘을 누르면 Movies & TV 페이지에 업로드됨
- 같은 방식으로 항목을 선택하여 삭제 및 수정 가능

직원모드

채팅 공지 콘텐츠 | Exit

Movies ▼ 검색어를 입력하세요 Q

Movies List

<input type="checkbox"/>	제목	url	만료	업로드	📁 🗑
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	추가
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	스즈메의 문단속	https://iland.s...	24.09.20	23.09.20	
<input type="checkbox"/>	국한직업	https://iland.g...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	범죄도시3	https://iland.b...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	7번방의 선물	https://iland.7...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	타이타닉	https://iland.t...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	메이저러너 데스...	https://iland.m...	24.01.01	23.01.01	완료

TV List

<input type="checkbox"/>	제목	url	만료	업로드	📁 🗑
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	추가
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	슬기로운 의사생활	https://iland.n...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	열혈가 제질	https://iland.l...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	스물다섯 스물하나	https://iland.d...	24.01.01	23.01.01	완료
<input type="checkbox"/>	모범택시	https://iland.s...	24.01.01	23.01.01	완료

인터뷰 및 기대효과

- 잠재 고객 인터뷰
- 특허 출원
- 창업
- 기대 효과



작품 개요

벤치 마킹

디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 잠재 고객 인터뷰

1. 차량이나 항공, 여객 선박 등 이동 수단을 이용할 때 주로 무엇을 하고 있는가? *

- ☐ 오락 (ex. OTT 플랫폼 시청)
- ☐ 소통 (ex. 카톡, DM)
- ☐ 게임
- ☐ 뉴스
- ☐ 업무

2. 인포테인먼트에 대해 알고 있는가? *

- ☐ 안다
- ☐ 들어본 적이 있다
- ☐ 모른다

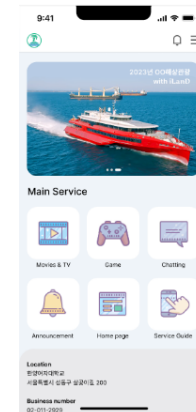
3. 차량용 인포테인먼트나 기내엔터테인먼트(IFE)를 사용해본 적이 있는가? *



▲ (좌측) 차량 인포테인먼트, (우측) 기내 엔터테인먼트

- ☐ 있다
- ☐ 없다

4. 인터넷이 불가능한 선내에서 TV나 OTT 프로그램 시청 및 게임, 채팅 등의 기능을 제공하는 인포테인먼트 플랫폼을 출시한다면 이용할 의향이 있는가? *



▲ 인포테인먼트 플랫폼 중 메인화면

- ☐ 그렇다
- ☐ 아니다

5. 4번에 '아니다' 라고 답변한 사람만 응답해주세요. 위의 답변에 대한 이유는 무엇인가?

- ☐ 원하는 기능이 없다
- ☐ 플랫폼이 필요한 이유를 모르겠다
- ☐ 다른 일을 할 것 같다
- ☐ 기타...

6. 선내 인포테인먼트 플랫폼에 추가 되었으면 하는 기능이나 개선이 필요하다고 느끼는 부분이 있는가? 그 이유는 무엇인가? *

장문형 텍스트

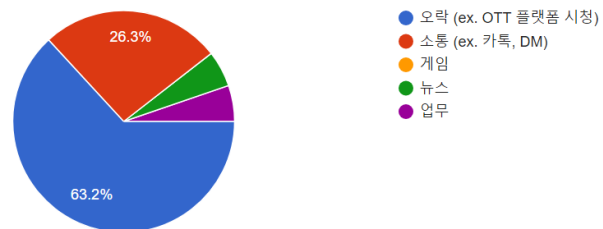


- 잠재 고객 인터뷰

1. 차량이나 항공, 여객 선박 등 이동 수단을 이용할 때 주로 무엇을 하고 있는가?

응답 19개

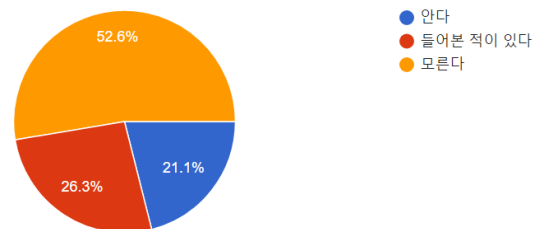
복사



2. 인포테인먼트에 대해 알고 있는가?

응답 19개

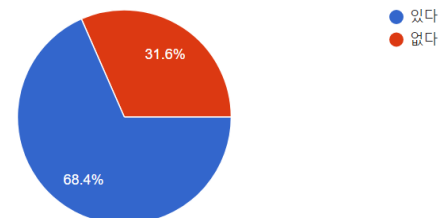
복사



3. 차량용 인포테인먼트나 기내엔터테인먼트(IFE)를 사용해본 적이 있는가?

응답 19개

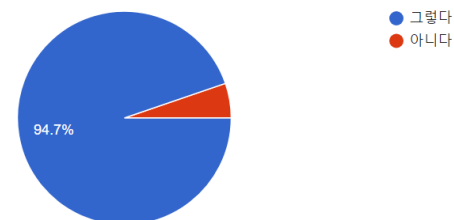
복사



4. 인터넷이 불가능한 선내에서 TV나 OTT 프로그램 시청 및 게임, 채팅 등의 기능을 제공하는 인포테인먼트 플랫폼을 출시한다면 이용할 의향이 있는가?

응답 19개

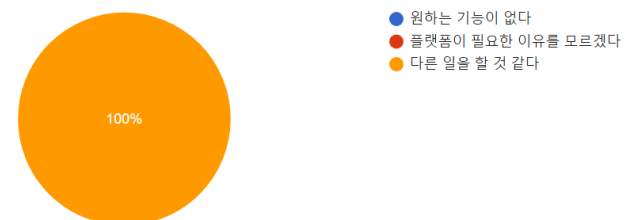
복사



5. 4번에 '아니다' 라고 답변한 사람만 응답해주세요. 위의 답변에 대한 이유는 무엇인가?

응답 1개

복사





- 잠재 고객 인터뷰

6. 선내 인포테인먼트 플랫폼에 추가 되었으면 하는 기능이나 개선이 필요하다고 느끼는 부분이 있는가? 그 이유는 무엇인가?

응답 16개

1. (선내에 매점이나 식당 등이 있는 경우)배달의 민족의 포장/방문 주문 서비스와 같이 식당에 도착하기 전 미리 음식을 주문 해두고 조리가 완료되면 알림을 통해 음식을 받아가는 기능
2. 승객이 다치거나 하는 등 응급 상황이 발생했을 시 직원들과 연락 할 수 있는 비상연락망
3. 2번과 비슷한 개념으로 직원의 도움이 필요한 경우 사용 할 수 있는 1대1 채팅방,

선박의 크기가 크다 보니, 화장실 위치나 화장실에 사람이 있는지 확인 할 수 있는 현황과 내부의 편의점이나 카페 등 스타벅스처럼 오더 주문을 할 수 있는 기능이 있으면 좋겠습니다.

업무와 관련하여 보고서 작성이나 선내 필요 작업에 도움이 되는 기능을 추가하면 편의를 넘어 업무 효율에도 큰 영향을 끼칠 수 있을 거라고 봅니다.

항공기 내의 경우 자리에 앉아있는 것이 고정적이어야만 하는 상황이기에, 인포테인먼트의 중요성이 크지만, 선박의 경우 어떤 엔터테인먼트를 즐기기 위한 클라이언트라면 크루즈,여객선의 종류일텐데. 특히 이 경우에 대부분 와이파이와 있고 자유로이 선박 내에서 다닐 수 있기에 해당 특성을 활용한 기능들이 있다면 좋을 것 같습니다.

네트워크 없이도 끊임없이 영상 시청이 가능한 점 혹은 오프라인 저장을 위해 용량 차지가 심하지 않은 점이 고려되었으면 좋겠다.



- 특허 출원

특허로

처음이신가요

팻보상당

지식재산 탐구생활

관민점

[미반환수수료 0건] [미수신통지서 0건]

로그아웃 | 특허고객등록 | 인증서관리

- +

특허정보바로가기

특허정보검색(KIPRIS) 바로가기

≡

My특허로

신청/제출

조회/발급

수수료관리

고객지원

🔍

특허보관함

🏠

특허보관함

▼

📄

인쇄

?

도움말

조건별검색

사건번호별검색

절차별

☒ 출원/심사
 ☐ 등록
 ☐ 심판
 ☐ PCT
 ☐ 국제상표
 ☐ 국제디자인

권리별

☒ 전체
 ☐ 특허/실용
 ☐ 디자인
 ☐ 상표

출원일자

1개월

2개월

1년

📅

~

📅

관련인

특허고객번호

▼

-

-

-

특허고객번호조회

검색

초기화

출원(심사) 정보조회

전체 1건

|

페이지 1 / 1

10 ▼

GO

XML 다운로드

엑셀 다운로드

번호	권리	출원번호 ▲	출원일자 ▲	상태	명칭	출원인	대리인	등록번호 (등록일자)	메모등록
1	특허		2023.11.30	진행중		곽민정			📄 +



작품 개요

벤치 마킹

디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 창업

국세청
ntss.00.kr

사업자등록증
(일반과세자)

등록번호 :

상 호 : 티아이에스
성 명 : 곽민정 생년월일 :
개업연월일 : 2023년 09월 19일
사업장소재지 :

사업의종류 : ☒ 일반 정보통신업 ☐ 종로 웹개발

발급사유 : 신규
공동사업자 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023년 09월 19일
부평세무서장

국세청
National Tax Service



작품 개요

벤치 마킹

디자인

개발 환경

시스템 기능

인터뷰 및 기대효과

- 기대 효과

선박 내
안전에
활용 가능

항만 공사
협약

네트워크
임대 사업화

타 운송수단
으로 비즈니스
모델 확대

- 프로젝트 수행 진도율

기능	설명	현재진척도(%)
Service guide 화면	iLanD 웹 안내 페이지 구현	100%
Main 화면	광고를 노출시키는 광고 배너 구현	100%
	메뉴 바로 가기 버튼 총 6개 구현	100%
	기타 정보와 [직원 모드]버튼 구현	100%
Movies & TV 화면	인기있는 영화와 TV 콘텐츠 추천하는 배너 구현	100%
	슬라이드 형식의 영화와 TV 목록 구현	100%
	영화 & TV 시청 화면 구현	100%
Game 화면	그림 그리기, 지우기, 색 선정, 타이머 기능 구현	100%
Chatting 화면	채팅 기능 구현	100%
Announcement 화면	공지사항을 분류할 수 있는 필터 기능 구현	100%
	공지사항의 제목을 검색할 수 있는 검색 기능 구현	100%
	공지사항 목록 및 페이지 이동 바 구현	100%
	공지사항을 클릭했을 때 공지 내용 확인할 수 있는 화면 구현	100%
	공지사항 수정 및 삭제 글쓰기 기능 구현	100%

- 프로젝트 수행 진도율

기능	설명	현재진척도(%)
Home page 화면	자사와 제휴하는 회사의 소개 페이지 구현	100%
직원 모드	회원가입 페이지 구현	100%
	로그인 페이지 구현	
	직원모드로 채팅이 가능하고 사용자의 채팅을 관리하는 채팅 관리 기능 구현	100%
	공지사항 추가, 수정, 삭제를 관리하는 공지 관리 기능 구현	100%
	VOD 서비스의 업로드 및 삭제, 수정, 편집 등을 관할하는 콘텐츠 관리 기능 구현	100%
서버 및 데이터베이스 (XAMPP)	Apache로 서버 환경을 구축	100%
	MYSQL로 데이터베이스 구축	100%

- 동영상 시연

